

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
25 janvier 2001 (25.01.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/05443 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷: A61L 24/04, 15/42

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/02088

(22) Date de dépôt international: 20 juillet 2000 (20.07.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:
99/09467 21 juillet 1999 (21.07.1999) FR
99/09461 21 juillet 1999 (21.07.1999) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*): IMEDEX BIOMATERIAUX [FR/FR]; Zone Industrielle les Troques, F-69630 Chaponost (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*): TAYOT, Jean-Louis [FR/FR]; 1, rue des Greffières, F-69890 La Tour de Salvagny (FR). BAYON, Yves [FR/FR]; 81, rue Alexandre Boutin, F-69100 Villeurbanne (FR). GRAVAGNA, Philippe [FR/FR]; 23, Grande Rue, F-69540 Irigny (FR). DUBOIS, Michel, Marie [FR/FR]; 34, chemin du Signal, F-69110 Ste Foy près Lyon (FR).

(74) Mandataire: JACOBSON, Claude; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) États désignés (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) États désignés (*régional*): brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

- *Avec rapport de recherche internationale.*
- *Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: ADHESIVE PROTEIN FOAM FOR SURGICAL AND/OR THERAPEUTIC USES

(54) Titre: MOUSSE PROTEIQUE ADHESIVE A USAGE CHIRURGICAL ET/OU THERAPEUTIQUE

(57) Abstract: The invention concerns a fluid adhesive protein foam, which is biocompatible, biologically absorbable and non-toxic, for surgical and/or therapeutic use, in particular for protecting/healing tissue wounds and for binding together biological tissues or to an implanted biological material. It comprises a fluid adhesive protein matrix, which is biocompatible, biologically absorbable and non-toxic, containing a gas or a mixture of biocompatible and non-toxic gases. The invention also concerns a method and a kit for preparing such a foam.

WO 01/05443 A1

(57) Abrégé: La présente invention concerne une mousse protéique adhésive fluide biocompatible, biorésorbable et non toxique, à usage chirurgical et/ou thérapeutique, notamment pour la protection/cicatrisation de plaies tissulaires et pour la liaison de tissus biologiques entre eux ou à un biomatériau implanté. Elle comprend une matrice protéique adhésive fluide biocompatible, biorésorbable et non toxique renfermant un gaz ou un mélange de gaz biocompatibles et non toxiques. L'invention fournit également un procédé et un kit pour la préparation d'une telle mousse.